

# INDOSHNEWS

Vol.17 No3, July- September 2012

## Published by

Directorate General Factory Advice Service & Labour  
Institutes, N.S. Mankiker Marg. Sion, Mumbai 400 022.  
INDIA

## Editor-in-Chief

Shri S.B.Mathur

## Executive Editor

Shri S.N.Borkar

## Assistant Editors

Shri T.K. Biswas, Shri Sumit Roy

## Editorial Board Members

Dr.R.B. Raidas; Dr.A.Singh;

Shri K.Rustogi; Shri U.K. Das; Shri S. Bharathi;

Dr. R.K.Elangovan; Dr. S.K.Haldar;

Dr. Brij Mohan

Judgements made, opinions expressed by the authors in the Newsletter do not necessarily reflect the views of DGFASLI.

## CONTENTS

ARTICLE: Industrial Hygiene Practices for the Improvement.....	1
ARTICLE: Challenges of Preservation of Rare Books, manuscripts and other Materials.....	6
INSTITUTE NEWS .....	9
ABSTRACTS .....	12
MATERIAL SAFETY DATA SHEET.....	14
TRAINING CALENDER: DGFASLI .....	15

Visit us at : [www.dgfasli.nic.in](http://www.dgfasli.nic.in)

Telephone : PABX 91-22-24092203

Fax : 91-22-24071986

## ANNUAL SUBSCRIPTION

Rs. 100 (India)

Rs. 200 (Foreign)

The electronic version of the **INDOSHNEWS** on the Internet can be accessed on [www.dgfasli.nic.in](http://www.dgfasli.nic.in)



## मेरी कलम से

इंडोशयूज के इस अंक को पाठकों के सामने प्रस्तुत करने में मुझे बेहद खुशी है। इंडोशयूज का प्रत्येक अंक कार्यस्थल में व्यावसायिक सुरक्षा एवं स्वास्थ्य के कुशल प्रबंधन से संबंधित किसी

विशेष समस्या अथवा वर्तमान मामलों पर जोर डालता है।

औद्योगिकरण, जो कि किसी भी अर्थव्यवस्था की रीढ़ है, में तीव्र गति से वृद्धि हुई है अर्थव्यवस्था में त्वरित वृद्धि का कारण नई प्रौद्योगिकी खोज है। ये नई और जटिल प्रौद्योगिकियाँ अपने साथ नए प्रकार के जोखिम/रसायनिक प्रक्रियाएँ लाती हैं और उत्पादन शैली में परिवर्तन उत्पन्न करती हैं। इस प्रकार के जोखिम देश में लाखों कामगारों के लिए जान का खतरा उत्पन्न करते हैं। अतः इन जोखिमों से उत्पन्न खतरों को प्रौद्योगिकी के प्रारंभिक स्तर में ही रोकना चाहिए। व्यावसायिक सुरक्षा एवं स्वास्थ्य प्रबंधन में हमारा यही प्रयास होना चाहिए कि हम इन प्रणालियों से उत्पन्न जोखिमों को पहचानें और उनका नियंत्रण करें।

इंडोशयूज के इस अंक में दो लेख हैं। खतरनाक औद्योगिक रसायनों की हैंडलिंग अथवा परिचालन से संबद्ध स्वास्थ्य समस्याएँ, कार्यस्थल में उनकी मौजूदगी की निगरानी और नियंत्रण के लिए रणनीति अपनाना पहले लेख की विशिष्टता है। दूसरा लेख दुर्लभ पुस्तकों, पांडुलिपियों एवं इस प्रकार की अन्य सामग्री के परिरक्षण की चुनौतियों पर प्रकाश डालता है। यह लेख डिजिटलाइजेशन की प्रक्रिया की जटिलताओं तथा इसके लाभ एवं सीमाओं के बारे में भी समझाता है। इन न्यूज पत्र को और अधिक मजबूत बनाने के लिए संपादकीय बोर्ड को पाठकों द्वारा भेजे गए बहुमूल्य सुझाव मिलते रहे हैं। आशा करता हूँ कि इंडोशयूज के इस अंक में प्रकाशित लेखों और अन्य सामग्रियों से प्राप्त जानकारी व्यावसायिक सुरक्षा और स्वास्थ्य वृत्तियों और अन्य पणधारियों के लिए लाभदायक सिद्ध होगी।

## FROM THE DESK

It gives me immense pleasure to put before the readers, this issue of the INDOSHNEWS. Each issue of INDOSHNEWS puts emphasis on a particular problem or a current issue concerned with the efficient management of OS &H at workplace.

Industrialisation, being the backbone of any economy, has achieved a very high pace of growth rate. The inventions of newer technologies are aimed at accelerated growth of the economy. These new and complex technologies bring with them new hazards / chemicals, processes and involve changes in production methods. Such hazards associate with them, serious threats to the lives of millions of working population in the country. Hence these hazards have to be taken care of during the incipient stage of the technology itself. Our efforts in the OS &H management should be directed towards identifying such hazards which might have crept into the system and devising methods to contain them.

This issue of INDOSHNEWS contains two articles. The first article highlights the health problems associated with the handling or manipulation of hazardous industrial chemicals, monitoring their presence in the workplace and application of strategies to control them. The second article highlights the challenge of preserving rare books, manuscripts and other materials. It also explains the process of digitization its advantages and limitations.

The editorial board has been receiving valuable suggestions from the readers to strengthen the newsletter. I hope the information carried by the articles and other features of this issue of INDOSHNEWS will be very much useful for the OS &H professionals as well as other stakeholders.

S.B.Mathur

Director General & Editor- In -chief